

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 215 210 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(51) Int Cl.7: **C07D 307/85**, C07D 405/12,
A61K 31/50, A61K 31/34

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(21) Anmeldenummer: **02006144.6**

(22) Anmeldetag: **11.04.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
LT LV SI

(30) Priorität: **20.04.1995 DE 19514567**

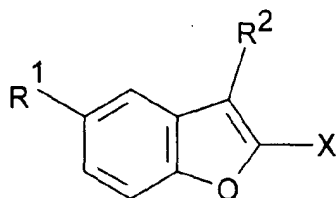
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
96105701.5 / 0 738 722

(71) Anmelder: **MERCK PATENT GmbH**
64293 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Bathe, Andreas, Dr.**
64283 Darmstadt (DE)
• **Helfert, Bernd, Dr.**
64373 Ober-Ramstadt (DE)
• **Böttcher, Henning, Dr.**
64287 Darmstadt (DE)
• **Schuster, Kurt, Dr.**
64372 Darmstadt (DE)

(54) **Benzofurane**

(57) Benzofurane der Formel I



sowie deren Salze
worin

R¹, R² und X die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen haben, eignen sich als Zwischenprodukte bei der Synthese von Arzneimitteln und zeigen Wirkungen auf das Zentralnervensystem.

EP 1 215 210 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 6144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	J. KAHOVCOVÁ ET AL.: "Natural and synthetic materials with insect hormone activity. XVI. The synthesis of derivatives of oxygen heterocycles containing N-geranylaniline moiety" COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS, Bd. 38, Nr. 4, 1973, Seiten 1165-1167, XP002009856 PRAGUE CS * Seite 1167, Absatz 1 *	1,3	C07D307/85 C07D405/12 A61K31/50 A61K31/34
A	H. ERLLENMEYER ET AL.: "Zur Kenntnis des 5-Aminocumarons" HELVETICA CHIMICA ACTA, Bd. 31, 1948, Seiten 75-77, XP002009857 BASEL CH * das ganze Dokument *	1,3	
D,A	DE 43 33 254 A (MERCK PATENT GMBH) 6. April 1995 (1995-04-06) * Zusammenfassung; Ansprüche * * Seite 9, Zeile 36 - Zeile 41 * * Seite 9, Zeile 60 * * Seite 7, Zeile 45 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) C07D A61K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2002	Prüfer Paisdor, B
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPC FORM 1503.03.82 (F04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 00 6144

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4333254 A	06-04-1995	DE 4333254 A1	06-04-1995
		AT 153663 T	15-06-1997
		AU 679774 B2	10-07-1997
		AU 7424494 A	13-04-1995
		BR 1100891 A3	06-06-2000
		CA 2133152 A1	31-03-1995
		CN 1106811 A , B	16-08-1995
		CZ 9402370 A3	12-04-1995
		DE 59402902 D1	03-07-1997
		DK 648767 T3	22-12-1997
		EP 0648767 A1	19-04-1995
		ES 2105454 T3	16-10-1997
		GR 3024551 T3	31-12-1997
		HU 71833 A2	28-02-1996
		JP 7149762 A	13-06-1995
		NO 943616 A	31-03-1995
		PL 305216 A1	03-04-1995
		RU 2132848 C1	10-07-1999
		SK 118494 A3	10-05-1995
		US 5532241 A	02-07-1996
		ZA 9407622 A	16-05-1995

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82